

# INDEX DU TOME XV

1960

## INDEX PAR MATIÈRES

### Mathématiques

- Représentation d'un phénomène physique par des sommes de translatées, par J. ARSAC et J.-C. SIMON ..... 217

### Tubes électroniques

- Phénomènes parasites de modulation dans les tubes à faisceaux longs du type carcinotron O, par D. REVERDIN ..... 147

### Amplificateurs paramétriques

- Théorie de l'amplification paramétrique à diode, par F. DACHERT ..... 109

### Accélérateurs linéaires

- Optique des déviations d'un faisceau de particules de haute énergie. II, par J. PINEL... 3

### Semi-conducteurs

- Nouvelle théorie du transistor en régime saturé. Problèmes de commutation, par M. CARBONEL. 78  
Étude des porteurs de charge dans les semi-conducteurs à champ électrique élevé, par J. BOK ..... 120

### Spectromètres de masse

- Étude et réalisation d'un spectromètre de masse du type Omégatron. Application à la détection

- des fuites et à l'analyse des gaz sous faible pression. II, par R. J. WARNECKE ..... 169  
Sur la théorie du spectromètre de masse à déviation de 90°. III, par D. CHARLES ..... 253

### Servomécanismes

- Les servomécanismes dans les calculateurs analogiques. III, par R. GENDREU ..... 228

### Propagation

- Lois générales de la liaison entre radiateurs d'ondes. Application aux ondes de surface et à la propagation. II, par J. ROBIEUX.... 28  
Lois générales de la liaison entre radiateurs d'ondes. Application aux ondes de surface et à la propagation. III, par J. ROBIEUX.... 331

### Mesures

- Transposition fréquence-temps pour la mesure d'une fréquence inconnue. I, par R. H. BAUMANN ..... 305

### Antennes

- Superdirectivité. Supergain, par G. BROUSSAUD et E. SPITZ ..... 289

### Télévision

- Correction de phase en télévision, par G. MELCHIOR ..... 243

## INDEX PAR NOMS D'AUTEURS

ARSAC (J.) et SIMON (J. C.)

Représentation d'un phénomène physique par des sommes de translatées. 217-227, juillet 1960.

BAUMANN (R. H.).

Transposition fréquence-temps pour la mesure d'une fréquence inconnue. I. 305-330, octobre 1960.

BOK (J.).

Étude des porteurs de charge dans les semi-conducteurs à champ électrique élevé. 120-146, avril 1960.

BROUSSAUD (G.) et SPITZ (E.).

Superdirectivité. Supergain. 289-304, octobre 1960.

CARBONEL (M.).

Nouvelle théorie du transistor en régime saturé. Problèmes de commutation. 78-89, janvier 1960.

CHARLES (D.).

Sur la théorie du spectromètre de masse à déviation de 90°. III. 253-275, juillet 1960.

DACHERT (F.).

Théorie de l'amplification paramétrique à diode. 109-119, avril 1960.

GENDREU (R.).

Les servomécanismes dans les calculateurs analogiques. III. 228-242, juillet 1960.

MELCHIOR (G.).

Correction de phase en télévision. 243-252, juillet 1960.

PINEL (J.).

Optique des déviations d'un faisceau de particules de haute énergie. II. 3-27, janvier 1960.

REVERDIN (D.).

Phénomènes parasites de modulation dans les tubes à faisceaux longs du type carcinotron O. 147-168, avril 1960.

ROBIEUX (J.).

Lois générales de la liaison entre radiateurs d'ondes. Application aux ondes de surface et à la propagation. II. 28-77, janvier 1960.

Lois générales de la liaison entre radiateurs d'ondes. Application aux ondes de surface et à la propagation. III. 331-377, octobre 1960.

SIMON (J. C.) [voir ARSAC (J.)].

SPITZ (E.) [voir BROUSSAUD (G.)].

WARNECKE (R. J.).

Étude et réalisation d'un spectromètre de masse du type Omégatron. Application à la détection des fuites et à l'analyse des gaz sous faible pression. III. 169-199, avril 1960.

52,

par-  
60.

les  
O.

urs  
la

urs  
la

se  
les  
n.